南昌三号线PA-PIS脚本联动使用说明

脚本里面新增一个接口generalcmd 通用命令,

void generalcmd(char \* pJson, int nAddrNo)

参数说明:

pJson: 要往下控制的JSON包数据.组包方式请参考后面的详细说明.

nAddrNo: 地址偏移量, 1表示PA控制, 2表示PIS控制, 3表示CCTV

返回值: 无

例如: PIS 紧急模式控制 generalcmd( “{"type": 2,"ctype": 1,"opt": 1, "zone":65535, "sta":"1",”text”:”火灾报警,请疏散!”}”, 2 )

JSON组包说明:

PA JSON包,各项值说明

**"type"**值1表示PA命令；

**"ctype"**值1表示PA语音广播,2话筒广播,3监听控制,8线路广播；

**"id"**表示PA控制优先级(角色表中找)；

**"opt"** 当”ctype”等于1或8的时候,此值大于0时,表示提前录好的语音段ID,如果此值为0,代表关闭; 如果”ctype”等于2或3的时候,0代表关闭,1代表打开

**"zone"**表示选中分区, 整型转为二进制,每个位置1表示选中,比如16个分区全选中时二进制值是1111 1111 1111 1111,那么"zone"的值转成十进制就是65535,第一个分区为低位;

**"sta"**表示选中车站,二进制表示,选中置1,未选中置0,并把结果以16进制转换成字符串,比如第25到第40个站选中,二进制值是1111111111111111000000000000000000000000,那么"sta"对应填"FFFF000000";

|  |  |
| --- | --- |
| PA控制命令，语音广播 | |
| {  "type": 1,  "ctype": 1,  "id": 1,  "opt": 1,  "zone":65535,  "sta":" FFFF000000"  } | "type"值是1表示PA命令；  "ctype"值是1表示PA语音广播；  "id"表示PA控制优先级(角色表中找)；  "opt"表示语音段ID; 0代表语音广播关闭  "zone"表示选中分区, 整型转为二进制,每个位置1表示选中,比如16个分区全选中时二进制值是1111 1111 1111 1111,那么"zone"的值转成十进制就是65535,第一个分区为低位;  "sta"表示选中车站,按位运算,选中置1,并把结果以16进制转换成字符串,比如第25到第40个站选中,二进制值是1111111111111111000000000000000000000000,那么"sta"对应填"FFFF000000"; |

|  |  |
| --- | --- |
| PA控制命令，话筒广播 | |
| {  "type": 1,  "ctype": 2,  "id": 1,  "opt": 1,  "zone":65535,  "sta":" FFFF000000"  } | "type"值是1表示PA命令；  "ctype"值是2表示PA话筒广播；  "id"表示PA控制优先级(角色表中找)；  "opt":1打开，0关闭  "zone"表示选中分区, 整型转为二进制,每个位置1表示选中,比如16个分区全选中时二进制值是1111 1111 1111 1111,那么"zone"的值转成十进制就是65535,第一个分区为低位;  "sta"表示选中车站,按位运算,选中置1,并把结果以16进制转换成字符串,比如第25到第40个站选中,二进制值是1111111111111111000000000000000000000000,那么"sta"对应填"FFFF000000"; |

|  |  |
| --- | --- |
| PA控制命令，线路广播 | |
| {  "type": 1,  "ctype": 8,  "id": 1,  "opt": 1,  "zone":65535,  "sta":" FFFF000000"  } | "type"值是1表示PA命令；  "ctype"值是8表示PA线路广播；  "id"表示PA控制优先级(角色表中找)；  "opt":语音段ID， 0代表线路广播关闭  "zone"表示选中分区, 整型转为二进制,每个位置1表示选中,比如16个分区全选中时二进制值是1111 1111 1111 1111,那么"zone"的值转成十进制就是65535,第一个分区为低位;  "sta"表示选中车站,按位运算,选中置1,并把结果以16进制转换成字符串,比如第25到第40个站选中,二进制值是1111111111111111000000000000000000000000,那么"sta"对应填"FFFF000000"; |

|  |  |
| --- | --- |
| PA控制命令，监听控制 | |
| {  "type": 1,  "ctype": 3,  “opt”:1  "id": 1,  "zone":65535,  "sta":"f5cc77ddee12"  } | "type"值是1表示PA命令；  "ctype"值是3表示PA关闭操作；  “opt”值，1表示打开监听，0表示关闭监听。  "id"表示PA控制优先级(角色表中找)；  "zone"表示选中分区, 整型转为二进制,每个位置1表示选中,比如16个分区全选中时二进制值是1111 1111 1111 1111,那么"zone"的值转成十进制就是65535,第一个分区为低位;  "sta"表示选中车站,按位运算,选中置1,并把结果以16进制转换成字符串,比如第25到第40个站选中,二进制值是1111111111111111000000000000000000000000,那么"sta"对应填"FFFF000000"; |

**PIS功能需求：**

PIS JSON包,各项值说明

**"type"**值2表示PIS命令；

**"ctype"**值1表示紧急播放, 2表示正常播放；

**"opt"** 值0表示停止,1表示播放

**"zone"**表示选中分区, 整型转为二进制,每个位置1表示选中,比如16个分区全选中时二进制值是1111 1111 1111 1111,那么"zone"的值转成十进制就是65535,第一个分区为低位;

**"sta"**表示选中车站,二进制表示,选中置1,未选中置0,并把结果以16进制转换成字符串,比如第25到第40个站选中,二进制值是1111111111111111000000000000000000000000,那么"sta"对应填"FFFF000000";

|  |  |
| --- | --- |
| PIS控制命令,正常模式 信息发布 | |
| {  "type": 2,  "ctype": 2,  "opt": 1,  "zone":65535,  "sta":" FFFF000000"  "text":""  } | "type"值是2表示PIS命令；  "ctype"值是2表示PIS正常模式；  "opt":0:停播,1:播放;  "zone"表示选中分区, 整型转为二进制,每个位置1表示选中,比如16个分区全选中时二进制值是1111 1111 1111 1111,那么"zone"的值转成十进制就是65535,第一个分区为低位;  "sta"表示选中车站,按位运算,选中置1,并把结果以16进制转换成字符串,比如第25到第40个站选中,二进制值是1111111111111111000000000000000000000000,那么"sta"对应填"FFFF000000";  "text"表示播报的文字信息; |

|  |  |
| --- | --- |
| PIS控制命令,紧急模式 信息发布 | |
| {  "type": 2,  "ctype": 1,  "opt": 1,  "zone":65535,  "sta":" FFFF000000"  "text":""  } | "type"值是2表示PIS命令；  "ctype"值1表示PIS紧急模式播报；  "opt":0:停播,1:播放;  "zone"表示选中分区, 整型转为二进制,每个位置1表示选中,比如16个分区全选中时二进制值是1111 1111 1111 1111,那么"zone"的值转成十进制就是65535,第一个分区为低位;  "sta"表示选中车站,按位运算,选中置1,并把结果以16进制转换成字符串,比如第25到第40个站选中,二进制值是1111111111111111000000000000000000000000,那么"sta"对应填"FFFF000000";  "text"表示播报的文字信息; |